

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/075552 A1

(51) 国際特許分類: C08L 01/00, C03C 27/06, C08K 3/00, C08L 23/16, 23/28, C09K 3/10

(74) 代理人: 渡辺 望稔, 外(WATANABE, Mochitoshi et al.); 〒1010032 東京都千代田区岩本町 2 丁目 1 2 番 5 号 早川トナカイビル 3 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001588

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-030868 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP
特願2004-195438 2004 年 7 月 1 日 (01.07.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 横浜ゴム株式会社 (THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1058685 東京都港区新橋五丁目 3 6 番 1 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 川▲崎▼智広 (KAWASAKI, Tomohiro) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分 2 番 1 号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP). 山内 茂 (YAMAUCHI, Shigeru) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分 2 番 1 号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP). 植地 秀典 (UECHI, Hidenori) [JP/JP]; 〒2548601 神奈川県平塚市追分 2 番 1 号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND DOUBLE GLAZED GLASS UNIT USING THE SAME

(54) 発明の名称: 熱可塑性樹脂組成物およびそれを用いる複層ガラス

(57) Abstract: A thermoplastic resin composition which comprises a thermoplastic resin (A) having a specific moisture permeability, at least one unvulcanized rubber (B) selected from the group consisting of a halogenated product of a copolymer of p-methylstyrene and isobutylene and an ethylene-propylene rubber and a moisture absorbing agent (C), wherein the mass ratio of the above thermoplastic resin (A) to the above unvulcanized rubber (B) is 85/15 to 15/85, and the amount of the above moisture absorbing agent (C) is 10 to 70 parts by mass relative to 100 parts by mass of the sum of those of the above (A) and (B); and a double glazed glass unit which uses the above composition at least as a spacer. The above composition is excellent in heat resistance, is reduced in heat shrinkage, and is excellent also in the resistance to the permeation of steam, and allows the improvement of the productivity of a double glazed glass unit.

(57) 要約: 耐熱性に優れ、熱収縮が小さく耐水蒸気透過性にも優れ、複層ガラスの生産性を改善できる組成物、および、前記組成物を用いる複層ガラスの提供。特定の透湿率を持つ熱可塑性樹脂 (A) と、パラメチルスチレンとポリイソブチレンの共重合体のハロゲン化物およびエチレンプロピレンゴムからなる群から選択される少なくとも 1 種の未加硫ゴム (B) と、吸湿剤 (C) とを含有し、前記熱可塑性樹脂 (A) と前記未加硫ゴム (B) との質量比が 85/15 ~ 15/85 であり、かつ、前記吸湿剤 (C) の含量が前記 (A) と (B) との合計 100 質量部に対して 10 ~ 70 質量部である熱可塑性樹脂組成物、および、前記組成物を少なくともスペーサに用いる複層ガラス。

WO 2005/075552 A1